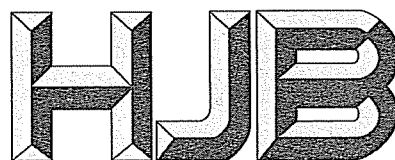


内部



# 中国人民解放军海军标准

FL 1570

HJB 449.14-2009

---

## 鱼—6 鱼雷检测设备计量检定规程 第 14 部分：全雷检查台

Verification regulation for torpedo testing equipments of H/YZQ-006—  
Part 14: Complete torpedo examination

2009-01-16 发布

2009-02-01 实施

---

中国人民解放军海军 批准

## 前 言

HJB 449《鱼-6 鱼雷检测设备计量检定规程》分为 26 个部分：

- 第 1 部分：爆发器检查台；
- 第 2 部分：爆发器孔座检查台；
- 第 3 部分：操雷段检查台；
- 第 4 部分：操雷供电电池充电器；
- 第 5 部分：沉雷探测仪；
- 第 6 部分：磁场传感器；
- 第 7 部分：电子头段检查台；
- 第 8 部分：电子头段装配台；
- 第 9 部分：对接装置；
- 第 10 部分：工业干扰指示器；
- 第 11 部分：海水冲洗泵；
- 第 12 部分：检测电源；
- 第 13 部分：绝缘性检查台；
- 第 14 部分：全雷检查台；
- 第 15 部分：燃料舱与动力舱电功能检查台；
- 第 16 部分：燃料冲洗泵；
- 第 17 部分：燃料加注车；
- 第 18 部分：记录数据处理及分析装置；
- 第 19 部分：艇上放线机构装配车；
- 第 20 部分：尾舱段检查台；
- 第 21 部分：无线电信标检查台；
- 第 22 部分：无线电信标接收机；
- 第 23 部分：液压油源；
- 第 24 部分：战雷段检查台；
- 第 25 部分：真空装置；
- 第 26 部分：状态变换器。

本部分是 HJB 449 的第 14 部分。

本部分附录 A 是资料性附录。

本部分由中国人民解放军海军装备部军械保障部提出并归口。

本部分起草单位：中国人民解放军海军定海装备技术质量监测站。

本部分主要起草人：李涛、何华云、张华锋、袁钦、孙伟波、季志华、李宏胜。

# 鱼—6 鱼雷检测设备计量检定规程

## 第 14 部分：全雷检查台

### 1 范围

本部分规定了全雷检查台（以下简称检查台）的技术要求、检定条件、检定项目、检定结果的处理与检定周期等。

本部分适用于检查台使用中和维修后的检定。

### 2 一般要求

#### 2.1 技术要求

- 2.1.1 外观检查零部件应完整，无松动，无裂缝，无影响性能的缺陷。
- 2.1.2 供电交流电源：电压应在 $(220 \pm 20)$  V 范围内，频率 50 Hz。
- 2.1.3 电源电压允许的误差范围应在 $\pm 5\%$ 范围内。
- 2.1.4 调直解调信号频率应在 1270 Hz~1360 Hz 范围内，幅度应大于 0.1 V。
- 2.1.5 测速信号频率允许的误差范围应在 $\pm 10$  Hz 范围内，幅度允许的误差范围应在 $\pm 2$  V 范围内。

#### 2.2 检定条件

##### 2.2.1 环境条件

- 2.2.1.1 环境温度： $(20 \pm 5)$  °C。
- 2.2.1.2 相对湿度：45%~75%。
- 2.2.1.3 周围环境无强电磁干扰和影响检定系统正常工作的机械振动。

##### 2.2.2 检定用设备

所需设备如下：

- a) 数字多用表：量程 100 V，误差应在 $\pm 1.0\%$ 范围内；
- b) 数字示波器：带宽 10 MHz。

### 3 详细要求

#### 3.1 检定项目和检定方法

##### 3.1.1 电源电压检定

打开“主电源”和“线导电源”的电源开关，使用数字万用表在电源箱和线导电源的前面板按表1中电源检测项目内容进行逐项检测，检测结果应满足表1的要求。

表1 电源电压检测项目表

单位为伏特

序号	检查项目	标称值
1	线导电源+5	+5 $\pm$ 0.3
2	线导电源+12	+12 $\pm$ 0.6
3	线导电源-12	-12 $\pm$ 0.6
4	线导电源+28	+28 $\pm$ 1.4
5	线导电源-28	-28 $\pm$ 1.4
6	截止阀+5	+5 $\pm$ 0.3